

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕРМ08-01 021-01 Пост. Превит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Шина сборная напряжением: 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 (Расшиновка ТТ-35 В-35)	1 пролет (3 фазы)	20	184.59	31.33	153.26	7.64		3692	627	3065	153	3.3367	66.73	
3	ТЕРМ11-08 001-03 Пост. Превит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Присоединение к приборам электрических проводов под винт: без изготовления колец с обслуживанием (Отключение вторичных цепей В-35, ТТ-35)	100 концов	1,8 160/100	30.81	30.81				983 608 6021	55	3.09		5.56		
4	ТЕРМ08-01 009-03 Пост. Превит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Выключатель масляный напряжением: 35 кВ, типа ВМК-35 (Демонтаж выключателя ВМУЭ-35)	1 компл. (3 фазы)	4	393.3	178.6	214.7	10.71		58 40 164	714	859	43	19.02	76.08	
5	ТЕРМ08-01 006-01 Пост. Превит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Трансформатор тока напряжением: 35 кВ (Демонтаж трансформаторов тока ТФЗМ-35)	1 компл. (3 фазы)	20	49.45	17.17	32.28	1.92		954 591 3433	343	646	38	1.8282	36.56	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105% 65%						481 298 1966						
6	ТЕРм08-01-021-01 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Шина сборная напряжением: 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 (Демонтаж ошиновки В-35 до разъединителей)	1 пролет (3 фазы)	8	554.33	94.09	460.24	22.95		4435	753	3682	184	10.02	80.16	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105% 65%						1181 731 7234						
7	ТЕРм08-01-087-03 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Металлические конструкции (Демонтаж площадок под ТТ-35).	1 т	0.1291	390.06	175.22	214.84	6.58		50	23	27	1	18.66	2.41	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105% 65%						30 19 109						
8	ТЕР05-01-010-01 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных: свай площадью сечения до 0,1 м2	1 свая	8	81.85	13.01	67.98	6.01		655	104	544	48	1.4	11.2	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		150% 80%						275 146 1206						
9	ТЕРм11-08-001-03 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: без изготовления колец с обслуживанием (Отключение существующего силового кабеля ВВГ 4x10)	100 концов	0.12 12/100	30.81	30.81				4	4			3.09	0.37	

Гранд-СМЕТА

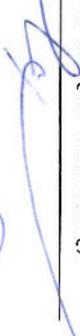
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		88% 60%						4 3 12						
	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 8, 1-2, 4-7, 3, 9))															
	Накладные расходы															
	Сметная прибыль															
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы															
	Раздел 2. Транспортировка материалов															
10	ТСЦлг310-2155-1	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т; расстояние перевозки до 155 км; нормативное время пробега 7,785 час; класс груза 1	1т	8	196.99		196.99			1576		1576				
		НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП								1576		1576				
	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
	Итого по разделу 2 Транспортировка материалов															
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.															
	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 8, 1-2, 4-7, 3, 9))															
	Накладные расходы															
	Сметная прибыль															
	ВСЕГО по смете															
	Итого Строительные работы															
	Итого Монтажные работы															
	Итого															
	В том числе:															
	Материалы															
	Машины и механизмы															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФОТ										4270						
Накладные расходы										4554						
Сметная прибыль										2799						
ВСЕГО по смете										25332						382.98

Составил:  Инженер ПТО Е.В. Пономаренко
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Начальник ОКС В.А. Панин
(должность, подпись, расшифровка)

 Начальник СЭиРПС И.А. Донсков
(должность, подпись, расшифровка)



Реконструкция ПС 110/35/6кВ Герашенко (замена выключателей ВМУЭ-35 - 4 шт.)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № Р 17-29-2
(локальная смета)

на Монтажные работы ПС Герашенко
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 1649,285 тыс. руб.
строительных работ _____ 15,100 тыс. руб.
монтажных работ _____ 312,437 тыс. руб.
оборудования _____ 1321,748 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 27,560 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 2451,68 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на раб. ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т		
				Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе			Т/з осн. раб. на раб. ед.				Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш						
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Раздел 1. Монтажные работы																	
1	ТЕРм08-01 087-03 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	1 т	1.712	18732.56	584.06	716.15	21.94		32070	1000	1226	38	62.2	106.49			
	Металлические конструкции (Площадка для элегазового выключателя В-35)																
	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105% 65%						1308 810 34633								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР07-01-044-03 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (Установка оголовников из металлического листа)	1 т стальных элементов	0.312	16949.04	425.72	397.64			5288	133	124		42.7	13.32	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		143% 85%						229 136 5705						
3	ТЕР06-01-001-01 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле	0.0006 0,06/100	56343.39	1371.6	2292.67	226.98		34	1	1		180	0.11	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		116% 65%						1 1 36						
4	ТЕР08-01-087-03 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Металлические конструкции (Площадка под шинные опоры 35 кВ)	1 т	1.66	18732.56	584.06	716.15	21.94		31096	970	1189	36	62.2	103.25	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105% 65%						1267 785 33580						
5	ТЕР07-01-044-03 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Усиление крепления с помощью швеллера П12 1 396,04 = 16 949,04 - 1 x 15 553,00	1 т стальных элементов	0.416	1396.04	425.72	397.64			581	177	165		42.7	17.76	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		143% 85%						303 180 1132						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТСЦ-101-1694 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Швеллеры: № 12 сталь марки ВСЗпс5	т	0,416	5232,4					2177						
7	ТЕРм08-01 008-01 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Выключатель элегазовый бакового типа ВГБ-35 кВ	1 компл. (3 фазы)	4	6362,09	1446,06	4196,31	440,66		25448	5784	1763		154	616	
8	ТЕРм08-01 017-01 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Опора шинная напряжением: 35 кВ	1 шт.	105% 65% 24	153,63	21,88	80,03	7,21		3687	525	1921	173	2,33	55,92	
9	ТЕРм08-02 396-01 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м	100 м	105% 65% 0,8 80/100	1515,48	345,17	959,64	149,73		880 545 5601	276	768	120	37,6	30,08	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105% 65%						499 309 2229						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕРм08-02 147-01 Пост. Привит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	25 2500/100	562.44	108.92	360.31	32.41		14061	2723	9008	810	11.6	290	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105% 65%						4452 2756 23616						
11	ТЕРм08-03 574-01 Пост. Привит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (Отключение кабеля)	100 жил	4,72 472/100	49.69	48.79	0.9	0.04		235	231	4		5.04	23.79	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105% 65%						291 180 753						
12	ТЕРм08-03 574-01 Пост. Привит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	5,12 512/100	1646.88	162.82	3.02	0.13		8432	833	15	1	16.8	86.02	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105% 65%						1051 651 10304						
13	ТЕРм11-06 002-01 Пост. Привит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Электрические проводки в щитах и пультax: шкафовых и панельных	100 м	2 200/100	122.26	100.3				245	201			9.27	18.54	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		88% 60%						212 145 642						
14	ТЕРм08-01 082-01 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Зажим наборный без кожуха (Монтаж клеммников) 554,02 = 782,50 - 102 x 2,24	100 шт.	4 400/100	554,02	441,33	35,66	1,39		2216	1765	143	6	47	188	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105% 65%						2231 1381 6210						
15	ТЕРм10-01 039-06 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Монтаж дополнительных реле	1 шт.	36	16,99	16,66				612	600			2	72	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		88% 60%						634 432 1798						
16	ТЕРм11-08 001-03 Пост. Провит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: без изготовления колец с обслуживанием	100 концов	4 400/100	156,32	102,69				625	411			10,3	41,2	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		88% 60%						434 296 1437						

Гранд-СМЕТА

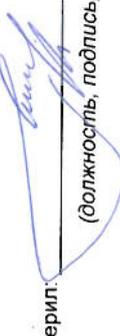
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТЕРм08-02 472-07 Пост. Правит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,24 24/100	1271.17	195.53	117.87	3.15		305	47	28	1	21.3	5.11	
18	ТЕР07-01- 044-03 Пост. Правит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Установка монтажных изделий массой: до 20 кг 1 396,04 = 16 949,04 - 1 x 15 553,00	1 т Стальных элементов В	105% 65% 0.328	1396.04	425.72	397.64			458	140	130		42.7	14.01	
19	ТСЦ-101- 3719 Пост. Правит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 45x45 мм	т	143% 85% 0.328	6590.87					240 143 895 2162						
20	ТЕР13-03- 004-26 Пост. Правит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0.4 40/100	1363.41	82.11	16.79	0.2		545	33	7		9.2666	3.71	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		99% 70%						40 28 621						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	прайс 1 кв. 2016г	Реле РУ-21-1 0,5А	шт	4	192,55					770						
26	прайс 1 кв. 2016г	Реле РУ-21-1 0,1А	шт	16	189,79					3037						
27	прайс 1 кв. 2016г	Реле РУ-21-1 0,025А	шт	12	192,55					2311						
28	прайс 1 кв. 2016г	Реле Relpol R15-KDL 4PDT 220 DC	шт	4	435,75					1743						
29	прайс 1 кв. 2016г	Зажим аппаратный А4А-300	шт	48	38,62					1854						
30	прайс 1 кв. 2016г	Weidmuller 10x2.5 WTR 2,5	шт	320	3,99					1277						
31	прайс 1 кв. 2016г	Weidmuller 10x2.5 WTQ 6/1	шт	80	3,99					319						
32	прайс 1 кв. 2016г	Кабель-канал металлический ККМО-15x15	м	80	3,99					319						
33	прайс 1 кв. 2016г	Кабель ВВГнг(А)-LS 4X10	м	81,6 80*1,02	26,74					2182						
34	прайс 1 кв. 2016г	Кабель ВВГнг(А)-LS 4X2,5	м	163,2 160*1,02	25,57					4173						
35	прайс 1 кв. 2016г	Кабель КВВГнг(А)-LS 7X2,5	м	1122 1100*1,02	27,56					30922						
36	прайс 1 кв. 2016г	Кабель КВВГнг(А)-LS 10x1,5	м	591,6 580*1,02	28,23					16701						
37	прайс 1 кв. 2016г	Кабель КВВГнг(А)-LS 7x1,5	м	591,6 580*1,02	27,3					16151						
38	ТСЦ-502-0495 Пост. Превит.Я НАО от 13.10.11 №755-п	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 1,5 мм2	1000 м	0,2 200/1000	1347,81					270						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ФОТ									27560						
	Оборудование									1321748						
	Накладные расходы									28894						
	Сметная прибыль									17951						
	ВСЕГО по смете									1649285					2451.68	

Составил:  Инженер ПТО Е.В. Пономаренко
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Начальник ОКС В.А. Панин
(должность, подпись, расшифровка)

 Начальник СЭИРПС И.А. Донсков
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора
Главный инженер НЭС

А.В. Филиппов

" 02 ноября 2016 г.

Реконструкция ПС 110/35/6кВ Герашенко (замена выключателей ВМУЭ-35 - 4 шт.)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № Р17-29-9
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость _____ 18,500 тыс. руб.
Сметная стоимость прочих _____ 10,908 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 943,54 чел. час
Сметная трудоемкость _____
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ТЕРп01-03-009-01 Пост. Правит.ЯНАО от 13.10.11 №755-п	Выключатель воздушный с воздухонаполненным отделителем напряжением: до 35 кВ	1 шт.	4	775.06	775.06			3100	3100			65	260		
		Накладные расходы от ФОТ		72%					2902							
		Сметная прибыль от ФОТ		40%					1612							
		Всего с НР и СП							8544							
2	ТЕРп01-03-022-01 Пост. Правит.ЯНАО от 13.10.11 №755-п	Устройство подогрева воздушного выключателя с одним нагревательным элементом	1 шт.	4	79.51	79.51			318	318			7	28		
		Накладные расходы от ФОТ		72%					297							
		Сметная прибыль от ФОТ		40%					165							
		Всего с НР и СП							875							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРп01-03-022-02 Пост. Проект. ЯНАО от 13.10.11 №755-п	За каждый нагревательный элемент сверх одного добавить к расценке 01-03-022-01	1 устройство ВО	4	3.98	3.98			16	16			0.35	1.4		17
4	ТЕРп01-03-020-05 Пост. Проект. ЯНАО от 13.10.11 №755-п	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	1 схема	72% 40%	511.11	511.11			2044	2044			45	180		
5	ТЕРп01-11-028-02 Пост. Проект. ЯНАО от 13.10.11 №755-п	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	1 измерение	72% 40%	1.25	1.25			1913 1063 5633	5			0.1	0.4		
6	ТЕРп01-03-021-04 Пост. Проект. ЯНАО от 13.10.11 №755-п	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	1 схема	72% 40%	726.91	726.91			2908	2908			64	256		
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		72% 40%					2722 1512 8014							
		Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							8391	8391				725.8		
		Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 1-6))							10908	10908				943.54		
		Накладные расходы							7854							
		Сметная прибыль							4363							
		Итого по смете:														
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							23125					943.54		
		Итого							23125					943.54		
		В том числе:														
		ФОТ							10908							
		Накладные расходы							7854							
		Сметная прибыль							4363							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
"входную" 23 125 * 0,8										18500							
ВСЕГО по смете										18500					943,54		

Составил: _____ Инженер ПТО О.В. Мельник
(должность, подпись, расшифровка)



Проверил: _____ Начальник ОКС В.А. Панин
(должность, подпись, расшифровка)



_____ Начальник СЭиРПС И.А. Донсков
(должность, подпись, расшифровка)

